



# Les Gastéropodes

## Alias les escargots

Les escargots sont des mollusques (comme les limaces). Dans cette grande famille on incorpore les Gastéropodes. Ce terme signifie « ventre-pied », en référence à leur organe de locomotion : un pied ventral et musclé.

Les escargots sont des Gastéropodes à coquille par opposition aux limaces (Gastéropodes sans coquille).

### Caractéristiques générales

Les Gastéropodes ont une **coquille en calcaire** qui pousse tout le long de leur croissance. Elle les protège des prédateurs, du froid ou par fortes chaleur.

Les cornes ou antennes sont appelées des **tentacules**. En effet les escargots appartiennent à la famille des **mollusques** (pieuvre, palourde, limaces...).

Ces tentacules lui permettent de percevoir leur environnement :

- Les plus grandes portent les **yeux** mais sa vision est limitée.
- Les deux plus petites en bas ont une fonction **olfactive** et **tactile**. Elles lui permettent de s'orienter pour se nourrir et trouver un partenaire.

### Particularités

Les escargots possèdent un **muscle** qui leur sert de pied pour avancer. Il se contracte et s'allonge alternativement on appelle cela la **reptation**.

Il produit une bave appelée **mucus**. La bave d'escargot change d'état pour permettre les déplacements.

Cette bave est très utile et lui permet de se fixer à la verticale, et de franchir des obstacles telles que des ronces.

Il avance à une vitesse de **1 mm/s environ** sans jamais décoller le pied du sol.

### Le saviez-vous ?



L'organe de locomotion des Gastéropodes, le "ventre-pied", sécrète un **mucus** communément appelé la **bave d'escargot**.

“

Un escargot vit, en moyenne, entre 4 et 10 ans.



Ma Parte Mon Bonheur

### Intérêts écologiques

Certaines de ces espèces sont "**bio-indicatrices**".

Comme les vers de terre ce sont des acteurs importants dans la formation des sols. En effet, ils digèrent et minéralisent la matière organique.



# Les Gastéropodes

## Alias les escargots

### Les menaces

Les escargots terrestres représentent 40% de la population de mollusques mais ils sont menacés de plusieurs façon :

- Les espèces envahissantes introduites par l'Homme constituent un facteur de concurrence,
- Le changement climatique,
- La fragmentation des habitats,
- La pression des aménagements urbain.

### Protection juridique

En France, certaines espèces sont protégées, d'autres partiellement.

Depuis 1979 le ramassage des escargots est soumis à une réglementation pour éviter les excès.

Ainsi en Europe, du 1er avril au 30 juin, durant la période de reproduction, le ramassage des escargots de Bourgogne est interdit et le ramassage des jeunes spécimens est interdit toute l'année.

### Cycle de vie

#### Automne/ Hiver

Ils vont **hiberner** caché dans le sol, dans leur coquille, jusqu'au printemps.

#### Printemps

Quand les températures remontent ils attendent la **pluie tiède** ou **les rosés** du printemps pour sortir se nourrir.

#### Accouplement

Les escargots sont **hermaphrodites** (à la fois mâle et femelle).

L'accouplement peut durer jusqu'à 12 heures.

#### Ponte

Ils creuseront dans le sol meuble pour s'enterrer et au bout de quelques heures, les œufs seront pondus dans la terre.

Un œuf pèse environ **0.03g**.

Les petits naîtront au bout d'une semaine.

#### Eté

Ils cherchent l'ombre pour ne pas se **déshydrater**.

Ils se fixent à un support cachés dans leur coquille en attendant la **nouvelle pluie** pendant plusieurs semaines ou moins.

### Vos missions

- Respecter les réglementations sur le ramassage des escargots.
- Pour entretenir son jardin
  - Laisser des zones naturelles avec des herbes plus hautes ce qui permet de garder le sol plus humide et plus frais
  - Ne pas cimenter les murs en pierres sèches pour offrir des abris

